

+182/1/58+

Nom		THLR 1
1	et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
	Robertoin Timothé	
sieurs plus r pas po incorr	que cocher. Renseigner les champs d'identité réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' estrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es essible de corriger une erreur, mais vous pouve ectes pénalisent; les blanches et réponses mult	lans les éventuels cadres grisés « 🏖 ». Noircir les cases . Les questions marquées par « 🟵 » peuvent avoir pluune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est ez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les tiples valent 0. et: les 1 entêtes sont +182/1/xx+···+182/1/xx+.
$L_1 \cap \overline{L}$	Soit L_1 et L_2 deux langages sur l'alphabet Σ . Si $\overline{L_2} = \emptyset$ alors $L_1 = L_2 \qquad \qquad \square \qquad L_1 \cap L_2 = \emptyset \qquad \qquad \square \qquad L_1 \supseteq L_2$ $\boxtimes \qquad L_1 \subseteq L_2$	Q.7 Que vaut $L \cdot \emptyset$?
Q.3	Que vaut $L \cup L$?	teurs):
] Ø 🔲 ε 🔲 {ε} 🔀 L	$\square \{\varepsilon\} \qquad \square \emptyset \qquad \boxtimes \{ab,a,b,c,\varepsilon\}$
Q.4	Si L est un langage récursif alors L est un lan- écursivement énumérable.	$\{a, b, c, \varepsilon\} \qquad [a, b, c]$ Q.9 Que vaut $(\{a\}\{b\}^*\{a\}^*) \cap (\{a\}^*\{b\}^*\{a\})$
Q.4 gage 1	Si L est un langage récursif alors L est un lan-	
Q.4 gage i	Si L est un langage récursif alors L est un lanécursivement énumérable. faux \square vrai	$\{a,b,c,\varepsilon\} \qquad \boxed{\{a,b,c\}}$ Q.9 Que vaut $(\{a\}\{b\}^*\{a\}^*) \cap (\{a\}^*\{b\}^*\{a\})$ $[A] \cup \{a\}\{b\}^*\{a\} \qquad \boxed{\{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^*}$ $[A]\{b\}^* \cup \{b\}^* \qquad \boxed{\{\varepsilon\} \cup \{a\}\{a\}\{a\}^*}$ $[B]\{a\}^* \cup \{b\}^*$ Q.10 $\textcircled{\odot}$ Si L_1, L_2 sont deux langages préfixes, alors
Q.4 gage 1	Si L est un langage récursif alors L est un lanécursivement énumérable. faux \square vrai Pour tout langage L , le langage $L^+ = \cup_{i>0} L^i$ \square ne contient pas ε peut contenir ε mais pas forcement	

Fin de l'épreuve.